

К 50-летию со дня рождения Николая Александровича Макарова

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА!

**50 лет зав. кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, доктору технических наук, профессору
Н.А. Макарову**



Макаров Николай Александрович родился 10 апреля 1974 г. в г. Щербинка М.О. в семье потомственных керамиков. В 1997 г. с отличием окончил МХТИ им. Д.И.Менделеева, в 2000 г. защитил кандидатскую, а в 2011 г. – докторскую диссертации. Сейчас он является специалистом в области химии и технологии неорганических материалов, физико-химических закономерностей технологии керамических материалов, включая наноматериалы, на основе тугоплавких оксидных и бескислородных соединений. Основная научная деятельность посвящена созданию новых видов керамических материалов и исследованию их свойств.

Научные интересы Н.А. Макарова лежат в области направленного управления формированием структуры керамики оксидных и бескислородных систем, основанного на взаимосвязях в цепочке дисперсность – состав – структура – свойство – технология, что является надежным способом интенсификации технологических процессов, снижения себестоимости и повышения качества готовой продукции. Результаты научной деятельности Макарова Николая Александровича, направленной на разработку теории и механизма спекания керамических материалов, модифицированных добавками, дали возможность провести систематический анализ и разработать научно обоснованный подход к выбору добавок-модификаторов, в первую очередь эвтектического состава, что позволило

значительно понизить температуру обжига при сохранении высокого уровня свойств.

Н.А. Макаров – автор более 200 научных работ и учебных изданий, из них 4 монографии, 4 патента, 5 ноу-хау. Имеет свыше 40 докладов на международных научных конференциях и симпозиумах.

Н.А. Макаров координирует научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые кафедрой совместно с научными организациями и предприятиями промышленности керамических материалов. Под его руководством успешно защитили диссертации 6 кандидатов наук.

Н.А. Макаров в течение многих лет является членом диссертационных советов по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Заведование кафедрой Н.А.Макаров совмещает с работой в руководстве вуза: был проректором, директором департамента, сейчас ученый секретарь РХТУ. Н.А. Макаров с 2014 г. по настоящее время является аккредитованным экспертом в сфере образования. С 2019 года по настоящее время входит в состав Экспертного совета по химической технологии Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России. В 2004 г. Н.А. Макаров награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, в 2021 г. – медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования». Является Почетным работником высшего профессионального образования РФ (2016 г.).

Сотрудники факультета и кафедры сердечно поздравляют Н.А.Макарова с 50-летием и желают ему здоровья, успехов в научной и организационной деятельности.